

ICS 77.160  
H 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3879—2008  
代替 GB/T 3879—1983

---

## 钢结硬质合金材料毛坯

Material blanks of steel bonded carbide

2008-06-17 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 3879—1983《钢结硬质合金材料毛坯》。

本标准与 GB/T 3879—1983 相比,主要有以下变动:

- 增加了前言与规范性引用文件内容;
- 修改了原标准的系列代号及表示规则;
- 修改了产品型号及表示规则;
- 提高了毛坯尺寸控制精度要求,同时增加了锻态毛坯与机加工态毛坯的尺寸控制精度要求;
- 删除了毛坯断口要求以及圆形毛坯的圆度要求和板材的弯曲度要求;
- 增加了检验结果判定内容;
- 增加了订货单(或合同)内容要求。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由株洲硬质合金集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人:郑阳东、杨建国、梁鸿、马自省。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3879—1983。

# 钢结硬质合金材料毛坯

## 1 范围

本标准规定了钢结硬质合金材料毛坯的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)等内容。

本标准适用于各种以合金钢作粘结相、以碳化钛或碳化钨作硬质相所组成的钢结硬质合金材料毛坯。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5242 硬质合金制品检验规则与试验方法

GB/T 5243 硬质合金制品的标志、包装、运输和贮存

## 3 要求

### 3.1 分类

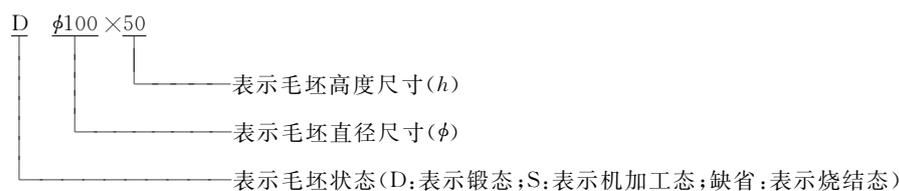
钢结硬质合金材料毛坯按形状分为圆柱、圆环、板材三种类型;按材质加工状态分为烧结态、锻态、机加工态三种状态。

### 3.2 型号表示规则

#### 3.2.1 圆柱

圆柱毛坯型号表示由毛坯状态代码、毛坯直径、毛坯高度组成,见示例 1。

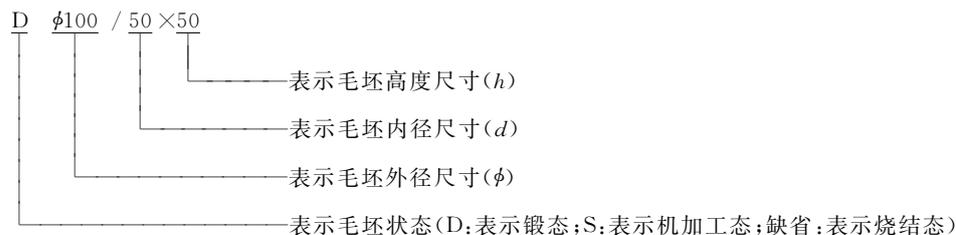
示例 1:



#### 3.2.2 圆环

圆环毛坯型号表示由毛坯状态代码、毛坯外径、毛坯内径、毛坯高度组成,见示例 2。

示例 2:



#### 3.2.3 板材

板材毛坯型号表示由毛坯状态代码、毛坯长度、毛坯宽度、毛坯高度组成,见示例 3。